

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

КУЛЬТУРА И ЭКОЛОГИЯ — ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ.

ЗЕЛЕНый МОСТ ЧЕРЕЗ ПОКОЛЕНИЯ

УДК 130.2:504.75:69

Аржиловская Анна Александровна,
*студент Строительного института Тюменского
индустриального университета*
Узлова Надежда Васильевна
*доцент кафедры гуманитарных наук и технологий
Института сервиса и отраслевых технологий
Тюменского индустриального университета*

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ И ИНДУСТРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: в статье обозначена проблема экологического воздействия человечества на природу. Проанализирована сущность понятия «экологическое сознание», как важной составляющей экологического знания, влияющей на изменения в социальных сферах общества, в частности, сферу строительной индустрии.

Ключевые слова: экология, экологическое сознание, природа, индустрия строительства, экологически чистые строительные материалы, «зеленое строительство».

Arzhilovskaya A.A., Uzlova N.V.

ECOLOGICAL CONSCIOUSNESS AND CONSTRUCTION INDUSTRY.

Annotation: the article identifies the problem of the environmental impact of humanity on nature. The essence of the concept of «environmental consciousness» is analyzed as an important component of environmental knowledge that influences changes in the social spheres of society, in particular, in the construction industry.

Keywords: ecology, ecological consciousness, nature, construction industry, environmentally friendly construction materials, «green building».

5 января 2016 года президентом России был издан указ «О проведении в Российской Федерации Года экологии» в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности [1]. Основной задачей данного мероприятия являлось привлечение внимания граждан к экологическим проблемам, которые затрагивают большинство областей на территории нашего государства.

Основной акцент в сфере экологической политики был сделан на экологическое воспитание и формирование экологического сознания и экологической культуры у населения страны, в том числе и у квалифицированных специалистов отраслей, оказывающих воздействие на природу. И как результат, формирование экологического поведения человека. Учёные отмечают [2], что под экологическим сознанием понимается неразрывная связь человечества с природой, а также целостность природной среды обитания человека от экологических изменений среды жизни на Земле, которые выходят за пределы способностей к адаптации людей как биологического вида. Понимание сути данного явления позволит населению в целом изменить отношение к естественной составляющей нашей планеты. Также специалисты утверждают [3], что основными признаками становления экологического сознания являются: глобальность, переосмысление всех главных мировоззренческих вопросов и проблем, взаимосвязь науки и гуманистических ценностей, способность жертвовать своими интересами ради интересов более широких общественных слоев, стремление к совершению необходимых действий ради сохранения природы и спасения жизни на планете. С зарождением жизни на Земле природа имела важнейшее значение в развитии человечества. Древний человек относился к природе как одухотворенному, живому существу. И человек брал от природы только то, что было ему необходимо, бережно относясь к природным ресурсам. Но с развитием общества и НТП человек стал рассматривать природу только как источник потребления и стал преобладать над природой. Послужила такому поведению человека по отношению к природе мировоззренческая позиция называемая в научном сообществе антропоцентрический тип сознания, который характеризуется как система представлений о мире, для которой свойственны противопоставленность человека как высшей ценности и природы как его собствен-

Аржиловская А. А., Узлова Н. В.

ности, восприятия природы как объекта одностороннего воздействия человека, прагматический характер мотивов и целей взаимодействия с ней [4]. Для данного типа характерно преследование тех целей и принципов, которые, в первую очередь, отвечают потребностям человека и его деятельности. Человек противопоставлен природе. И именно антропоцентрическое сознание является источником экологических проблем. В связи с кризисом мышления, приведшего к экологическим проблемам в глобальном масштабе стал формироваться другой тип сознания - экоцентрический. Согласно исследованию [4], явление экоцентрического экологического сознания представляет собой обобщенную систему знаний и представлений о мире, которая имеет ряд некоторых особенностей: отсутствие противоречий между человеком и природой, направление ориентиров в сторону экологической целесообразности, понимание природных объектов как полноправных субъектов, предмет по взаимодействию с человеком; баланс прагматической и непрагматической связи с природой. Данный тип сознания стремится к преобладанию в человеческом восприятии мира экологического равновесия, где человек и природа — два неразрывно связанных элемента, которые являются одной большой целостной системой.

И, очень важно, чтобы у членов профессиональных сообществ, деятельность которых связана с преобразованием природной среды, было сформировано такое экоцентрическое сознание. Большая ответственность, в этом отношении, лежит на представителях властных структур и строительной сферы, которые принимают решения и осуществляют деятельность в области гражданского и промышленного строительства.

В настоящее время строительство находится на пике своего развития. С начала XXI века происходит стремительный рост производства новых строительных материалов, приходящих на смену изделиям прошлого столетия. Это связано с проблемой экологического характера. Многие материалы, применяемые при строительстве, являются токсичными на этапе производства. В их состав входит множество элементов, загрязняющих окружающую среду. Так, например, синтетические краски вызывают негативное воздействие на здоровье человека путем выделения токсичных газов при высыхании.

Ввиду этого, одним из приоритетных направлений была выработана стратегия, так называемого, «зеленого строительства». Специалисты отмечают [5], что основным видом строительства и эксплуатации зданий, минимально воздействующим на окружающую среду, под целью которого понимается снижение уровня потребления энергетических и материальных ресурсов на протяжении всего срока эксплуатации зда-

ния: от выбора участка по проектированию, возведению, ремонту и сносу, является «зелёное строительство». В данном направлении строительства используются те материалы, которые являются экологически чистыми и не энергозатратными в процессе изготовления. К ним относятся материалы вторичного использования, а также материалы с использованием природных компонентов, которые при производстве не образуют выбросы токсичных элементов в атмосферу. Примерами таких материалов являются: вторичный бой керамического кирпича, вторичный бой железобетонных изделий, переработанный пластик, бамбук, спрессованная земля, вторичная переработка древесных материалов (опил, древесная стружка) и многие другие. Также особого внимания заслуживает следующий аспект, связанный с возведением «зеленых» зданий. Для реализации проектов «зеленого строительства» необходимо использовать специально- разработанные стандарты, которые учитывают природные, климатические и экономические условия месторасположения данных сооружений. К основным системам, регулирующим предложенные стандарты, можно отнести LEED, DGNB и BREEAM. Основные отличия рейтинговых систем BREEAM, LEED и DGNB заключаются в определении стратегических целей данных систем. LEED фокусируется на эффективности использования существующих источников энергии. BREEAM ориентируется на использование возобновляемых источников энергии, утилизации и местоположении объекта. Стратегическая цель DGNB — концентрация на максимальном жизненном цикле существования здания, на качестве и тщательности проработки проекта [6]. В России данные стандарты были объединены в единый документ, который называется ГОСТ Р 54964—2012 «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости». Следует отметить, что данный вид строительства в России только набирает обороты в строительной сфере, однако проекты, реализованные по заданной структуре, уже получили общественное признание и пользуются большой популярностью. Наиболее яркими примерами являются строительные объекты, возведенные по случаю Чемпионата мира по футболу 2018: стадион «Фишт» и ледовый дворец «Большой» в городе Сочи, стадион «Открытие Арена» в Москве, вокзалы «Олимпийский парк» и «Адлер», работающие на основе технологий по преобразованию энергии солнца, и многие другие.

Таким образом, проанализировав проявление экологического сознания и экологической культуры в строительной сфере, необходимо отметить то, что экологическое мышление, действительно, занимает центральное место в разработке стратегий, созданных для решения

глобальных экологических проблем. Также важно отметить, что экология и все ее составляющие становятся важнейшим элементом, служащим для сохранения и поддержания жизни человечества. Обществу, в частности, специалистам индустрии строительства необходимо ставить перед собой новые цели - гармонично сочетать технологии строительства с сохранением природного ландшафта и созданием комфортной среды обитания человека с учетом экологических требований и критериев.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 05.01.2016 г. № 7 О проведении в Российской Федерации Года экологии. [Электронный ресурс] — URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/40400> (дата обращения: 05.11.2018).

2. Экологический словарь. Сознание экологическое. [Электронный ресурс] // Академик. — URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ecolog/6828/СОЗНАНИЕ> (дата обращения: 05.11.2018).

3. Татаринцев, В. О. Современная экологическая парадигма и ценности традиционной экософии народов Севера [Электронный ресурс] / В. О. Татаринцев // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. - 2009. - №3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-ekologicheskaya-paradigma-i-tsennosti-traditsionnoy-ekosofii-narodov-severa> (дата обращения: 05.11.2018).

4. Бегидова, С. Н. Личностные качества конкурентоспособного социального работника [Электронный ресурс] / С. Н. Бегидова, С. А. Хазова, В. С. Бегидов // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: Педагогика и психология. 2013. №3 (123). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lichnostnye-kachestva-konkurentosposobnogo-sotsialnogo-rabotnika> (дата обращения: 05.11.2018).

5. Зелёное строительство [Электронный ресурс] // Солнечное Вики. - URL: http://ru.solar.wikia.com/wiki/Зелёное_строительство (дата обращения: 05.11.2018).

6. Классификация организаций в сфере экоустойчивого строительства // НП «Содействие устойчивому развитию архитектуры и строительства — Совет по «зеленому» строительству». - URL: <http://rsabc.ru/ru/o-sovete/klassifikatsiya/> (дата обращения: 05.11.2018).